

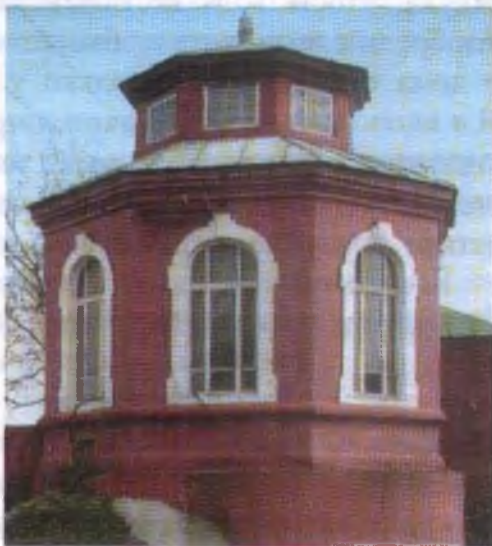
ксер.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КУЛЬТУРЫ АДМИНИСТРАЦИИ г. КРАСНОЯРСКА  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ ГОРОДСКАЯ ДЕТСКАЯ  
БИБЛИОТЕКА имени Н. ОСТРОВСКОГО  
МЕТОДИКО-БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ



**«Чем и кем славен наш город»**

## **ГОРОДСКОМУ ВОДОКАНАЛУ 95 ЛЕТ**



(памятка для читателей 10 – 14 лет)

Красноярск 2008

Каждый день, с самого раннего утра, каждый из нас открывает кран и с наслаждением умывается теплой водой, пьёт чай. Ежедневно пользуясь водой, мы даже не задумываемся о том, какую роль играет вода в нашей жизни, а тем более в жизни каждого человека.

Уже невозможно представить себе жизнь современных городов без ~~современных~~ систем водоснабжения и канализации.

### Когда появился первый водопровод?

Это произошло в первом веке до нашей эры, в Древнем Риме. Римляне находили в горах источник воды и делали углубления. В этих углублениях вода скапливалась, а затем попадала в трубы. В трубах нужно было обязательно сделать отверстия для воздуха, чтобы вода не портилась, оставалась свежей. Римляне изобрели и кран, хотя и обходились без него.

Собственные дома с водой были только у зажиточных – богатых римлян.

Прежде чем попасть в дом вода сначала текла по трубам, благодаря строительству акведуков – арочных мостов. Затем проходила по очистительным сооружениям и, наконец, попадала к колодцам на площадях, баням, фонтанам. Система водоснабжения, которая была создана в Риме, действует и по сегодняшний день.

По инициативе цензора Аппия Клавдия был протянут водопровод длиной всего в 16,5 километров. Но это было только начало. Через 40 лет был протянут второй водоканал – уже длиной 70 километров. Для обслуживания водопровода была создана специальная команда – «рабы-обходчики», каменщики, мостовики, всего более 700 человек.

А вот пользоваться водопроводом могли далеко не все. Не передавалось и право пользоваться водопроводом по наследству, поэтому водопроводы то строились, то снова убирались.

## **Первый водопровод в России**

Первый водопровод в России появился в 1492 году в московском Кремле. Вода попадала во дворцы Кремля по свинцовым трубам. И только спустя 2 века вода стала попадать в каждый дом. Даже еще в 30-е годы 20 века, в Москве было много домов, в которых не было водопровода.

Указ об открытии водопровода принадлежал императрице Екатерине II, это произошло 28 июля 1779 года. На строительство мытищинского водопровода была потрачена фантастическая для того времени сумма - 1 миллион 648 тысяч рублей.

28 октября 1804 года считается годом рождения Московского водопровода.

В 1911 году из 1058 городских российских поселений водопроводы имели только 204 города, освещение – 86. Красноярск вошел в число этих городов.

## **История появления водопровода в Красноярске**

В середине 19 века население Красноярска составляло 26 тысяч человек. Город успешно развивался, но был неблагоустроен, не было канализации, освещения. Водовозы набирали воду в Енисее и продавали ее по 2 копейки за 2 ведра. Зимой население набирало воду из прорубей, пользоваться которыми можно было бесплатно.

Однако качество питьевой воды, оставляло желать лучшего. В городе то и дело вспыхивали различные инфекционные эпидемии. Газета «Голос Сибири» в 1899 году писала о том, что «...в городе имеется только одна пригодная вода для питья – это вода из колодца вблизи дачи Юдина, за рекой Качей. Назрела необходимость строительства в городе водопровода. Он должен был стать спасением Красноярска от пожаров, против которых люди были просто беззащитны. Так, в ночь с 17 на 18 апреля 1881 года в результате пожара с карты Красноярска исчезло две трети города: сгорело 47 каменных домов, 542 деревянных 967 нежилых строений. Огонь было практически нечем заливать.

В 1880 году было создано вольно-пожарное общество, в распоряжении которого было всего 2 машины, четыре лошади и четыре бочки. Сказалось и отсутствие телефонной связи. Когда вспыхнул пожар, пожарная команда оказать помощь просто не смогла, она прибыла к пожару только через полчаса, находясь на расстоянии 50 сажень (чуть более 10 километров).

Город представлял собой груду развалин, а тысячи жителей остались не только без жилья, но и без пищи и просто средств существования.

В 1886 году петербургский купец З. И. Миткевич предложил построить водопровод на свои средства, но с условием эксплуатации его в течение 35 лет. Городские власти данный проект отклонили, посчитав его невыгодным.

Еще более 20 лет в Красноярске будут вестись разговоры о строительстве водопровода и 18 лет об устройстве электричества.

С 1908 года вопрос строительства водопровода стали рассматривать с одновременным строительством электрической станции, что помогло в дальнейшем решить две проблемы города – электроосвещение и водоснабжение города.

Большой вклад в решение вопроса строительства и финансирования электростанции и водопровода, внес городской глава Красноярска Павел Степанович Смирнов, избранный на свою должность на 1910-1913 годы. Да и сам проект был принят благодаря Смирнову. Дело в том, что при рассмотрении данного вопроса мнения участников заседания не совпали: 14 человек проголосовало «за» и 14 проголосовало «против», и голос городского головы оказался решающим

Смета строительства составляла 733 тысячи рублей (на сегодняшний день эта сумма была бы равна 4 миллиардам рублей). Однако таких денег в Красноярской казне не было. По разрешению Министерства финансов были выпущены облигации на сумму 600 тысяч рублей, которые были подписаны иркутским генерал-губернатором, которому Красноярск подчинялся, а также самим главой Красноярска - Павлом Степановичем Смирновым. Облигации были быстро раскуплены населением, так как приносили каждый год доход в 5 %. Еще 100 тысяч одолжил

иркутский генерал-губернатор, и еще 50 тысяч выделила городская казна. В 1911 году облигации на 100, 500, 1000 рублей были выпущены.

Павел Степанович Смирнов сам занимался закупкой оборудования для водопроводно-электрической станции, вникал во все тонкости финансирования строительства. Кстати, благодаря Смирнову в Красноярске появились: телефон, торговая школа, ночной приют, была благоустроена набережная города.

Строительством водоканала руководил Болеслав Юлианович Гецен, инженер-электротехник (подобные станции он строил в Вятке, Перми). Работы продолжались более 2 лет.

С 1908 года вопрос строительства водопровода рассматривается с одновременным строительством электростанции, что поможет впоследствии решить 2 проблемы города – электроосвещение и водоснабжение города.

Под руководством Гецена в марте 1912 года была построена городская водопроводно-электрическая станция, проложены трубы через протоку на остров Посадный (здесь были самые лучшие пробы воды). Для прокладки труб рабочие рыли канавы глубиной 4, 5 аршина. В качестве теплоизоляции применялся навоз. Сначала трубы застилали черноземом, а потом навозом.

Главное преимущество Красноярского водопровода в инфильтрационном способе добычи воды. Песчано-гравийные отложения на дне Енисея выполняют роль естественных, природных фильтров.

14 сентября 1913 года пущена 1 очередь водопровода. Она пролежала по центральной части города, длиной 12 километров. А 28 декабря – городской водопровод торжественно открывают. Открытие водопровода сопровождалось фейерверком.

Было установлено 90 смотровых колодцев, водонапорная башня в Николаевской слободе и 5 водоразборных будок. На берегу Енисея было построено здание электростанции в два этажа.

Водопровод охватывал небольшую часть города. Поэтому пользовались им жители, живущие рядом с водопроводными будками. Остальным жителям воду приходилось покупать воду у

водовозов по цене 25 копеек за 100 ведер, а для желающих провести водопровод в дом стоимость услуги была достаточно высока. Поэтому пользоваться водой из крана могли только зажиточные красноярцы. Рабочая беднота пользовалась водой из Енисея и Качи.

Водопровод заработал в ноябре 1913, а учет воды был организован только с января 1914 года. Только за год красноярцы выпили 3 624 711 бочек и 1 329 429 ведер воды.

В 1914 году в городе было 5 водоразборных будок и 106 домовых вводов, а к 1917 году – уже 106 домовых вводов и 9 водоразборных будок.

Основное развитие водопроводного хозяйства пришлось на 20-е годы, когда по проекту инженера-механика Г. М. Сельцовского (в 1927 году) начинается строительство дюкеров через протоку Енисея и второго шахтного колодца на острове Посадном. Строительство закончится в 1929 году.

В 1928 году образован трест «Водосвет», в 1936 году - электростанция и водопровод разделились, в результате чего появился городской коммунальный трест «Водоканализация», с него и началась история предприятия «Водоканал». Со временем вода стала доступна для жителей всех окраин.

Планы по развитию системы водоснабжения были прерваны начавшейся войной. Тем не менее, в мае 1942 года - введено хлорирование водопроводной воды. Новый виток строительства начнется в пятидесятые годы. Водоразборные будки постепенно заменят колонками. Будут проложены новые сети водопровода. Приняты в эксплуатацию сети и объекты канализации.

В 50-е годы протяженность водопроводных сетей составила практически 60 километров. С 1952 года начинается строительство подземных железобетонных резервуаров.

К 1960 г. в городе водопроводные сети имели уже 130 км. Трест «Водоканализация» переименован в Управление водопроводно-канализационного хозяйства.

## Водоканал сегодня

На сегодняшний день МУПП «Водоканал» - это 1027 километров сетей водопровода, это современное производство с новейшей техникой, диагностическими комплексами, передовыми технологиями. В эксплуатации находится уникальная незамерзающая финская канализационная насосная станция «SARLIN». Каждый день в город подается 470 тысяч кубических литров воды. Водой город обеспечивают 7 водозаборов, из которых 6 – инфильтрационные

Водозаборные сооружения расположены на 5 островах: Казачьем, Посадном, Татышева, Отдыха, Нижнеатамановском. Водозабор «Гремячий Лог» использует поверхностные воды Енисея. Расширение и реконструкция водопроводной сети продолжается.

Водоснабжение города включает в себя 3 стадии:

- добыча воды из природного источника;
- хлорирование;
- подача воды в сети водопровода для потребителей.

Специалистами Центра контроля качества воды в Красноярске ежедневно проводятся пробы питьевой воды, в количестве 30-40 проб ежедневно. Все сотрудники ходят в специальных халатах. С помощью ламинарных боксов, термостатов микробиологи уже через сутки могут дать заключение о качестве воды.

По официальной статистике за все годы не было зарегистрировано ни одной пробы, которая представляла бы эпидемиологическую опасность. Более того, несколько водозаборов Красноярска получили медали на дегустационной конкурсной ярмарке «Чистая вода» в Нижнем Новгороде. Водозабор Острова Отдыха – награжден золотой медалью (2004г), а водозаборы Нижнеатамановский, Казачий и Посадный – серебряными медалями (2003 г).

Красноярск был единственным регионом, который представил на конкурс образцы воды, взятые из кранов домов.

## «Дядя Яша и стажер»

В Красноярске есть необычный памятник – дань уважения работникам водоканала. Пожилой слесарь выглядывает из люка, и учит, находящегося рядом с ним совсем юного паренька-стажера, как надо работать. Причем, слесарь в кепке, а стажер в каске, что по правилам безопасности должно быть совсем наоборот. Название памятник получил – «Дядя Яша и стажер», и это не случайно. Реальным прототипом скульптурного дяди Яши, явился Яков Зубков, рабочий водоканала со стажем в 30 лет. Автор памятника, красноярский скульптор Андрей Кияницын, даже и не предполагал, что его работа будет признана лучшей по итогам всероссийского краеведческого конкурса «Самый забавный памятник», который проводится по инициативе фонда имени Д. Лихачева. В этом конкурсе участвуют, как правило, самые необычные скульптурные произведения в городах и селах России, обыкновенные люди, жители городов, приславшие письма с фотографиями памятника, его описанием и рассказом о нем.

Журналисты и эксперты признали памятник лучшим среди 67 работ из 33 регионов. Это произошло благодаря обыкновенной школьнице из Красноярска – Елене Клундук. Девочка сфотографировала памятник и написала о нем забавный рассказ. Победа в конкурсе стала полной неожиданностью и для скульптора и для самой девочки. Памятник находится возле здания «Водоканала», на улице Парижской Коммуны.

Подобные памятники существуют и в других городах России и зарубежья (Сочи, Омске, Екатеринбурге, Швеции).



**ВОДА!** Как много в этом слове. Кажется, что ее так много и что можно пользоваться ею вечно, но так ли это на самом деле?

Вода занимает три четверти нашей планеты, это океаны, моря, реки, озера. Но из всего этого богатства только 3 % - пресной воды. Распределена вода на планете тоже неравномерно.

Ни одно живое существо, даже самое маленькое, не может обойтись без воды. Без еды человек может прожить месяц, без воды – не сможет прожить и 10 дней. Промышленное производство, сельское хозяйство, отопление, электроэнергия – все это человек имеет, благодаря воде. Вот почему так важно, беречь это богатство.

### **Тревожная статистика:**

*По данным ООН (Организация Объединенных Наций) более 40 миллионов человек живут в регионах с серьезной нехваткой питьевой воды. Более миллиарда человек не имеют доступа к безопасной питьевой воде, а 850 миллионов голодают из-за нехватки воды для полива растений. Почти 2 миллиарда человек испытывают нехватку пресной воды.*

И это не случайно, ведь население Земного шара в течение 20 века выросло в 3 раза, а расход пресной воды в 7 раз.

В ближайшие 25 лет ожидается сокращение пресной воды в 2 раза. Поэтому ООН объявила **2005-2015 годы Международным десятилетием действий «Вода для жизни».**

Вот почему сохранение воды – является одной из важнейших задач на государственном уровне.

А развитая сеть современных систем водоканализации – одно из условий и гарантий сохранности воды.

## Список использованной литературы:

- Алексеев Н. А у нас водопровод // Пионер. – 2008. – № 5. – С. 2-7.
- Бердников Л. [Городской водоканал] / Л. П. Бердников, С. Лонина // Два века красноярского самоуправления: история и современность (1822-1917) – Красноярск, 2003. - С. 232 – 233.
- Бондаренко О. И. Развитие водопроводно-канализационного хозяйства в Красноярске (1936-1960 г.г.) // Красноярский край: 70 лет исторического пути : V краеведческие чтения, 2005. – С. 14-15.
- Васильченко Н. Работа по плану – показатель стабильности // Красноярский рабочий. – 2007. – 25 декабря. – С. 4.
- Водопровод, электростанция, городской телефон / И. Ф. Потапов // Красноярск история в документах и фотографиях. – Красноярск, 2008. – С. 309 – 320.
- Гудошников Н. Идея инженера Гецена // Вечерний Красноярск. – 1992. – 2 апреля.
- Гудошников Н. Первый водопровод // Красноярск и красноярцы / сост. Т. К.
- Назарова, К. В. Богданович. - Красноярск, 1978. – С. 125 – 127.
- «95 лет Красноярскому водопроводу «Проекты Красноярья». – 2008. – 3 сентября (№ 33)
- Дубашинская Н. Истоки нашей воды // Городские новости. – 2007. – 24 августа (№ 122). – С. 1, 2.
- Дядя Яша очаровал Россию // Красноярский рабочий. – 2005. – 9 ноября.
- Зосимова И. Продукт высшей пробы // Городские новости. – 2004. – 4 июня. – С. 16.
- Как воду в гости заманивали // Классный журнал. – 2007. - № 6. – С. 18 - 19.
- Попов К. Где пожары, там и вода // Вечерний Красноярск. – 2003. – 1 августа. – С. 13.
- Маевская О. Красноярцам неслыханно повезло // Городские новости. – 2004. – 23 марта. – С.2.
- Об устройстве водопровода // Красноярск : города и поселки Красноярского края / ред.-сост. Л. И. Ярославцева. – Красноярск, 1988. – С. 109-119.
- Попов К. Как начинался водоканал // Красноярские профсоюзы. – 2000. – 29 декабря. – С. 31.

- Светакова О. В. 14 сентября 1913 года 90 лет красноярскому муниципальному унитарному предприятию «Водоканал» // Календарь знаменательных и памятных дат на 2003 год. – Красноярск, 2002. – С. 62.
- Чагин В. Где деньги взять? Занять. // Городские новости. – 2000. – 8 сентября. - С. 3.



**Памятник «Дядя Яша и стажёр»  
автор Андрей Кияницын.  
Установлен в 2003г.**

**Наш адрес:**

**660049, г. Красноярск,  
ул. Сурикова, 2.**

**Часы работы:**

**11.00 – 18.00**

**Выходной день:**

**суббота**

**Последний день месяца:**

**санитарный день**

**Телефон: 227-03-70**

Составитель: А. В. Кошарская

Редактор Г.И. Сорокина

Отв. за выпуск И. В. Рьжкова